

CAPÍTULO IV: DESARROLLO DEL TEMA / PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

A continuación, están los diccionarios de datos de cada tabla:

Tabla Persona:

Nombre: Persona				
Descripción: Esta tabla almacena información de cada persona.				
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Restricciones	Descripción
id_persona	INT IDENTITY	1,1	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT	Identificador único y secuencial de la persona.
			(PK_Persona_id)	
nombre	VARCHAR	50	NOT NULL	Nombre de la persona.
apellido	VARCHAR	50	NOT NULL	Apellido de la persona.
email	VARCHAR	50	NOT NULL, UNIQUE (UQ_Persona_email)	Dirección de correo electrónico única.
teléfono	VARCHAR	30	NOT NULL, UNIQUE (UQ_Persona_telefono)	Número de teléfono único de la persona.
dni	INT	8	NOT NULL, UNIQUE (UQ_Persona_dni)	Documento Nacional de Identidad único de la persona.
Claves Foráneas				
Claves			Entidades Asociadas	
0			0	

Tabla Categoría:

Nombre: Categoria				
Descripcion: Esta tabla almacena informacion sobre la categoria.				
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Restricciones	Descripción
id_categoria	INT	N/A	PRIMARY KEY, NOT NULL (PK_Categoria_id)	Identificador único de la categoría.
descripcion	VARCHAR	50	NOT NULL	Descripción de la categoría.
Claves Foráneas				
Claves			Entidades Asociadas	
0			0	

Tabla Perfil:

Nombre: Perfil				
Descripción: Esta tabla contiene los distintos tipos de perfiles para cada usuario				
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Restricciones	Descripción
id_perfil	INT	N/A	PRIMARY KEY, NOT NULL (PK_Perfil_id)	Identificación única del perfil
descripción	VARCHAR	20	NOT NULL	Descripción del Tipo Perfil
Claves Foráneas				
Claves		Entidades Asociadas		
0		0		

Tabla Usuario:

Nombre: Usuario				
Descripción: Esta tabla almacena información de cada usuario.				
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Restricciones	Descripción
id_usuario	INT	N/A	PRIMARY KEY, NOT NULL (PK_Usuario_id)	Identificación única del usuario
nombre_usuario	VARCHAR	50	NOT NULL	Nombre de usuario del usuario
contraseña	VARCHAR	50	NOT NULL	Contraseña del usuario
id_perfil	INT	N/A	NOT NULL FOREIGN KEY (FK_Usuario_id_perfil)	Tipo de perfil del usuario
Claves Foráneas				
Clave		Entidades Asociadas		
id_usuario		Persona		
id_perfil		Perfil		

Tabla Pago:

Nombre: Pago				
Descripción: Esta tabla almacena información sobre el pago.				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Restricciones	Descripción
id_pago	INT	N/A	PRIMARY KEY, NOT NULL (PK_Pago_id)	Identificador único del pago.
descripcion	VARCHAR	50	NOT NULL	Descripción del método de pago.

Tabla Producto:

Nombre: Producto				
Descripcion: Esta tabla almacena información de cada producto.				
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Restricciones	Descripción
id_producto	INT	1,1	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT (PK_Producto_id)	Identificación única del producto
nombre_producto	VARCHAR	50	NOT NULL, UNIQUE (UQ_Producto_nombre)	Nombre del producto
precio	FLOAT	N/A	NOT NULL	Precio unitario del producto
Id_categoria	INT	N/A	NOT NULL FOREIGN KEY (FK_Producto_id_categoria)	Categoría del producto
stock	INT	N/A	NOT NULL	Cantidad de stock disponible
Claves Foráneas				
Clave			Entidades Asociadas	
id_categoria			Categoria	

Tabla Cliente:

Nombre: Cliente				
Descripción: Esta tabla almacena información de cada cliente				
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Restricciones	Descripción
id_cliente	INT	N/A	PRIMARY KEY, NOT NULL (PK_Cliente_id)	Identificación única del cliente
Claves Foráneas				
Clave			Entidades Asociadas	
id_cliente			Persona	

Tabla Venta:

Nombre: Venta				
Descripción: Esta tabla almacena información de cada venta.				
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Restricciones	Descripción
id_venta	INT	1,1	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT (PK_Venta_id)	Identificación única de la venta
fecha_venta	DATE	N/A	NOT NULL	Fecha de la venta
id_pago	INT	N/A	NOT NULL FOREIGN KEY (FK_Venta_id_pago)	Método de pago utilizado
total_venta	FLOAT	N/A	NOT NULL	Total de la compra
id_cliente	INT	N/A	NOT NULL FOREIGN KEY (FK_Venta_id_cliente)	Identificación del cliente
id_usuario	INT	N/A	NOT NULL FOREIGN KEY (FK_Venta_id_usuario)	Identificación del empleado
Claves Foráneas				
Clave			Entidades Asociadas	
id_usuario			Usuario	

id_pago	Pago
id_cliente	Cliente

Tabla Detalle_Venta:

Nombre: Detalle_Venta				
Descripción: Esta tabla almacena la cantidad y el producto que desea comprar el cliente, con su subtotal.				
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Restricciones	Descripción
id_detalle	INT	N/A	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT (PK_Detalle_Venta_id)	Identificación única del detalle
id_venta	INT	N/A	FOREIGN KEY (FK_Detalle_Venta_id_venta)	Identificación de la venta
id_producto	INT	N/A	FOREIGN KEY (FK_Detalle_Venta_id_producto)	Identificación del producto
cantidad	INT	N/A	NOT NULL	Cantidad de productos vendidos
subtotal	FLOAT	N/A	NOT NULL	Subtotal de la venta
Claves Foráneas				
Claves		Entidades Asociadas		
id_producto		Producto		
id_venta		Venta		